

BTL-6000 LYMPHASTIM

NOVÁ LYMFODRENÁŽ PRO MEDICÍNSKOU A ESTETICKOU PRAXI





BTL zdravotnická technika, a.s.
Šantrochova 16, 162 00 Praha 6
tel./fax: +420 235 363 606
+420 235 361 392
+420 235 364 157

obchod@btl.cz
www.btl.cz

BTL Slovakia, s.r.o.
Pri Rajčianke 37, 010 01 Žilina

tel.: 00421 41 5625 988
fax: 00421 41 5625 989
mobil: 00421 903 555 906

btl@btl.sk
www.btl.sk



prog main menu user

Cellvite

Please wait, therapy is being completed

time [min] 25:00

highest pressure [mmHg] 50

change pressure [mmHg] 50



25:00 50 mmHg

ESC

enter

on/off

start/stop



LYMFODRENÁŽ A JEJÍ CHARAKTER

Lymfatické masáže (lymfodrenáže) aktivují tok lymfy v lymfatickém systému, který je významnou součástí imunitního systému. Lymfatický systém odpovídá za sběr a odplavování odpadních látek z tělesných tkání. Za normálních okolností protéká lymfatickým systémem denně zhruba 4 litry tekutin obsahující vodu, bílkoviny, tuky, soli, odumřelé buňky, bakterie a látky vzniklé jako odpad metabolických procesů.

Přístroj BTL-6000 Lymphastim funguje na principu intermitentní přístrojové komprese (presoterapie). Pracuje s postupující tlakovou vlnou umožňující kompresní lymfodrenáž. Masáž končetin se odehrává na základě komprese vzduchem nafukovaných návleků, do kterých je vzduch vháněn hadicovým systémem. Nafukováním jednotlivých komor speciálních návleků se ve stanovených intervalech vytváří zvolna postupující tlak, který účinně nahradí nefungující svalovou pumpu. Vznikají jemné, rytmické tlakové vlny. Přístrojová presoterapie je pacienty velmi pozitivně vnímána jako velmi příjemný a účinný druh léčby otoků. V končetinách vytváří pocit lehkosti a zmenšuje jejich objem.

FYZIOLOGICKÉ ÚČINKY LYMFODRENÁŽE

Lymfatický systém tvoří cévy, které se nepřímo účastní krevního oběhu. Z krevního oběhu z tenkostěnných krevních kapilár, které tvoří přechod mezi tepnami a žilami, prosakují do tkání některé bílkoviny. Zabránit hromadění těchto bílkovin v tkáních má za úkol mízní (lymfatický) systém, který tyto bílkoviny, látky jímž se také říká lymfa nebo míza, sbírá a odvádí zpět do žil.

Lymfatický systém se skládá z lymfatických kapilár, kolektorů a kmenů. Jeho součástí jsou i uzliny, které plní funkci filtrů a tvoří přechod mezi povrchovým a hloubkovým lymfatickým systémem. Pokud dojde k poškození lymfatických cév úrazem, operací, infekcí apod. nemá lymfa kudy proudit a hromadí se v podkoží za vzniku otoku – lymfedému.

Lymfatické drenáže využívají anatomických a fyziologických poznatků o průběhu cév, umístění uzlin, spojkách a o rychlosti nasávání tekutin lymfatickou cévou. Stimulují činnost mízovodů, obnovují průchodnost lymfy v kritických místech, zrychlují odvádění škodlivin z organismu.

PŘEDNOSTI OŠETŘENÍ LYMFODRENÁŽÍ

- ◇ osvědčená léčebná metoda využitelná v rehabilitaci i estetické medicíně
- ◇ okamžité viditelné výsledky
- ◇ pacienty velmi příjemně vnímaná terapie
- ◇ tělo není zatěžováno léky

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA PŘÍSTROJE BTL-6000 LYMPHASTIM:

- ◇ zcela nový a neotřelý design
- ◇ rychlé a jednoduché připojení aplikátorů jedním konektorem
- ◇ automatické vyfukování aplikátorů po ukončení terapie
- ◇ možnost nastavení tlakového gradientu
- ◇ zobrazení aktivity komor na přístroji
- ◇ tichý a spolehlivý chod přístroje



JEDNODUCHÉ POUŽITÍ, VYSOKÁ KVALITA APLIKÁTORŮ

- ◇ zip po celé délce aplikátoru pro snadné navléknutí
- ◇ hygienické a omyvatelné
- ◇ automatická identifikace aplikátorů



- ◇ překrývající se komory pro příjemnější aplikaci
- ◇ automatické vyfouknutí aplikátorů po ukončení terapie pro snadnější manipulaci s aplikátorem



- ◇ konektory pro snadnou výměnu aplikátorů
- ◇ široká nabídka aplikátorů s přidaným pásem pro zvětšení objemu
- ◇ elektronický systém kontroly tlaku



BTL-6000 LYMPHASTIM 12 TOPLINE**12-ti kanálová lymfodrenáž pro 8–22 komorové aplikátory**

- ◇ 5,7" barevný dotykový displej
- ◇ vestavěná encyklopedie s medicínskými a estetickými protokoly
- ◇ přednastavené sekvence programů
- ◇ paměť pro více jak 100 programů definovaných uživatelem
- ◇ plynulé nastavení tlaku 20 – 160 mmHg
- ◇ plynulé nastavení tlakového gradientu
- ◇ samostatně nastavitelný tlak pro každou komoru
- ◇ nastavení individuálních terapií dle potřeb klienta
- ◇ tichý a spolehlivý chod přístroje
- ◇ zobrazení aktuálně pracující komory na displeji

Volitelné příslušenství: aplikátory – noha 10 komor, kalhoty 22 komor, paže 8 komor

**BTL-6000 LYMPHASTIM 12 EASY****12-ti kanálová lymfodrenáž pro 8 až 22 komorové aplikátory**

- ◇ LED displej
- ◇ 8 přednastavených programů
- ◇ plynulé nastavení tlaku 20 – 160 mmHg
- ◇ tlakový gradient 0, 10 %, 20 %, 30 %
- ◇ tichý a spolehlivý chod přístroje
- ◇ aktivita pracujících komor viditelná na sloupcovém diagramu
- ◇ nastavení rychlosti nafukování

Volitelné příslušenství: aplikátory – noha 10 komor, kalhoty 22 komor, paže 8 komor

**BTL-6000 LYMPHASTIM 6 EASY****6-ti kanálová lymfodrenáž pro 5 až 11 komorové aplikátory**

- ◇ LED displej
- ◇ 8 přednastavených programů
- ◇ plynulé nastavení tlaku 20 – 160 mmHg
- ◇ tlakový gradient 0, 10 %, 20 %, 30 %
- ◇ tichý a spolehlivý chod přístroje
- ◇ aktivita pracujících komor viditelná na sloupcovém diagramu
- ◇ nastavení rychlosti nafukování

Volitelné příslušenství: aplikátory – noha 5 komor, kalhoty 11 komor, paže 8 komor



TECHNICKÉ PARAMETRY



BTL-6000
Lymphastim 12 TOPLINE



BTL-6000
Lymphastim 12 EASY



BTL-6000
Lymphastim 6 EASY

Uživatelské rozhraní	Barevná 5,7" dotyková obrazovka	LED diody	LED diody
Počet kanálů	12	12	6
Maximální počet ovládaných komor	22	22	11
Nastavení tlaku	20 – 160 mmHg	20 – 160 mmHg	20 – 160 mmHg
Nastavení gradientu	0 – 100% plynulé nastavení	0, 10, 20, 30%	0, 10, 20, 30%
Přednastavené programy	15	8	8
BTL encyklopedie	26 klinických protokolů (programy v sekvencích)		
Uživatelské programy	100 programů definovaných uživatelem		
Příslušenství	Noha 10 komor (levá a pravá)	Noha 10 komor (levá a pravá)	Noha 5 komor (levá a pravá)
	Kalhoty 22 komor 2× noha + pas 2 komory	Kalhoty 22 komor 2× noha + pas 2 komory	Kalhoty 11 komor 2× noha + pas 1 komora
	Paže 8 komor (levá a pravá)	Paže 8 komor (levá a pravá)	Paže 6 komor (levá a pravá)
	Rozšiřující pásy 10 cm pro nohy – pro zvětšení obvodu nožních aplikátorů		
	Stolek		

NEJBĚŽNĚJŠÍ INDIKACE

Medicínské:

otékání kotníků po nadměrné zátěži dolních končetin
otoky v břiše, často přisuzované otylosti, lipedém
syndrom karpálního tunelu
diabetická angiopatie
sklon k infekčním nemocem z oslabení imunitního systému
migrény, bolesti hlavy a jejich prevence
úponové bolesti
ischemická choroba dolních končetin
otoky, napětí, křeče končetin
porucha látkové výměny v kloubech – artróza, dna
bolesti těla po sportovních výkonech
odstranění stresových metabolitů
křečové žíly, žilní nedostatečnost

Kosmetické/estetické:

celulitida
relaxace, regenerace
detoxikace
odvodnění
zeštíhlení
zlepšení stavu pokožky

